

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 2

Denna terminsplanering syftar till att ge eleverna en grundlig förståelse för centrala teman inom Naturkunskap, allt enligt styrdokumentet.

—

Veckoplanering

Höstterminen 2024 (v.35-v.51)

Naturvetenskapligt arbetssätt (v.35-v.39)

V.35

- Lektion 1: Introduktion till naturvetenskapligt arbetssätt - Observation och hypotesbildning
- Lektion 2: Källkritik och vetenskaplig metod

V.36

- Lektion 3: Experimentell design och genomförande
- Lektion 4: Resultatens analys och tolkning

V.37

- Lektion 5: Rapportering av forskningsresultat
- Lektion 6: Diskussionsforum - Hur påverkar vetenskap vårt samhälle?

V.38

- Lektion 7: Praktisk tillämpning av naturvetenskapligt arbetssätt
- Lektion 8: Gruppuppgift - Genomföra experiment och presentera resultat

V.39

- Lektion 9: Tillfälle för projektpresentationer
- Lektion 10: Översikt och reflektion av det naturvetenskapliga arbetssättet

Universum och materia (v.40-v.45)

V.40

- Lektion 1: Introduktion till universum - Big Bang-teorin
- Lektion 2: Stjärnornas livscyklar och galaxer

V.41

- Lektion 3: Planeter och solsystemets struktur
- Lektion 4: Materias uppbyggnad - Atomer och molekyler

V.42

- Lektion 5: Kemiska reaktioner och energikällor
- Lektion 6: Fysikaliska lagar och fenomen i universum

V.43

- Lektion 7: Gravitation, ljud och ljus
- Lektion 8: Sammanfattning av universum och materia

V.44

** (Höstlov) ** - Inga lektioner.

V.45

- Lektion 9: Repetition av universum och materia
- Lektion 10: Provförberedelse

Livets evolution (v.46-v.51)

V.46

- Lektion 1: Livets ursprung och evolutionsteorin
- Lektion 2: Naturligt urval och anpassning

V.47

- Lektion 3: Genetik och arv - DNA:s roll i livets utveckling
- Lektion 4: Ekologi och dess påverkan på evolution

V.48

- Lektion 5: Mänsklig evolution och kulturens påverkan
- Lektion 6: Sammanfattning av livets evolution

V.49

- Lektion 7: Bedömning - Skriftligt prov om livets evolution
- Lektion 8: Reflektion och diskussion kring provresultat

V.50

- Lektion 9: Introduktion till vetenskapens påverkan på samhälle
- Lektion 10: Diskussion om aktuella vetenskapsfrågor

V.51

- Lektion 11: Avslutning och sammanfattning av kursinnehåll
- Lektion 12: Utvärdering av kursen och feedback

—

Denna planering ger nu fokus på "Universum och materia" under sex veckor före höstlovet.

Tags: [Gymnasiet](#), [Naturkunskap](#), [Naturkunskap 2](#)